

Portable Tablet Application for the Affected Limb Perception Questionnaire (ALPq)

Student : Paulo Aguiar

Professor : Michael Ignaz Schumacher

Résumé

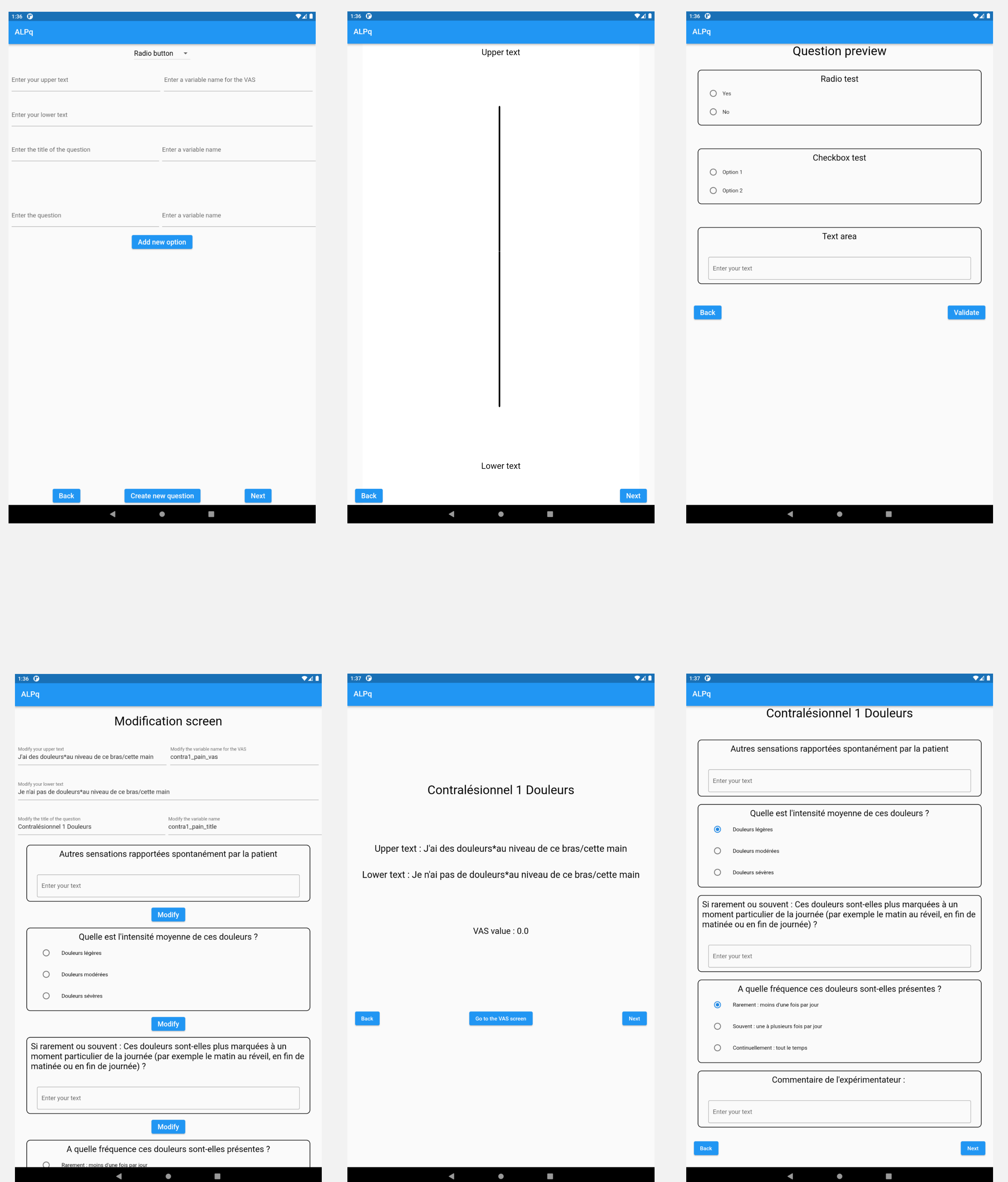
ALPq est un questionnaire pour des patients ayant subi un accident cérébro-vasculaire (AVC). Ces questionnaires ont été mis sous forme d'application mobile, afin de pouvoir les administrer aux patients. Toutefois, l'application créée n'était pas conforme aux critères souhaités. Une nouvelle application plus flexible et modulable devait donc être créée.

Introduction

Après un AVC, il est possible que la personne en question subisse des altérations au niveau de la perception de son propre corps, ce qui peut avoir un impact négatif dans la vie de la personne. Cependant, contrairement aux fonctions motrices, la représentation du corps n'est pas analysée systématiquement dans la pratique de la clinique actuelle. Ainsi, un problème pourrait passer inaperçu, ce qui serait très inconvenant pour le patient. Afin d'étudier ce phénomène, des questionnaires ont été créés et mis sous forme d'application mobile, pour pouvoir non seulement comprendre les problèmes des patients, mais aussi les aider et avancer dans la recherche du sujet à l'aide d'analyses conduites avec les résultats des questionnaires

Résultats

Nouvelle application correspondant aux critères du client.



Technologies



Utilisateurs

Personnel medical et chercheurs

Cliente

Michela Bassolino, Professeure à la HES-SO de Sion

Conclusions

- Application flexible et modulable
- Création et modification de questionnaires
- Export des données en format .csv